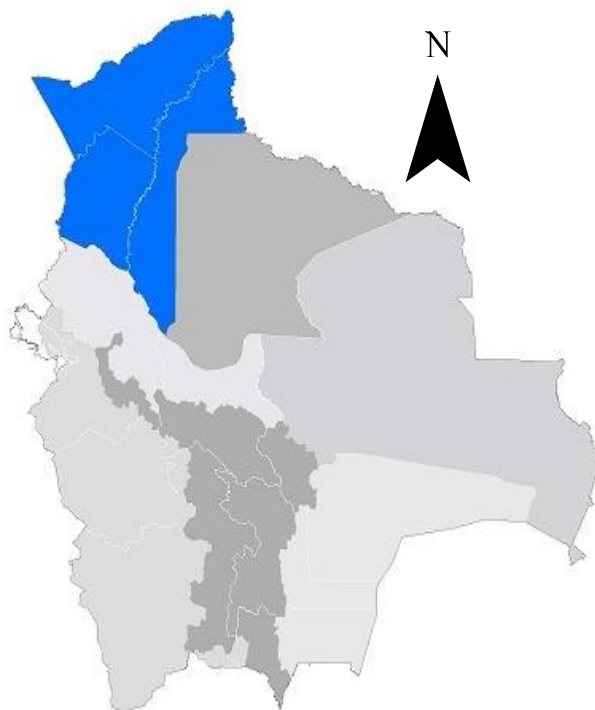


“BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

MACRO REGIÓN

AMAZONIA

Decena del 4 al 13 de marzo 2024



BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

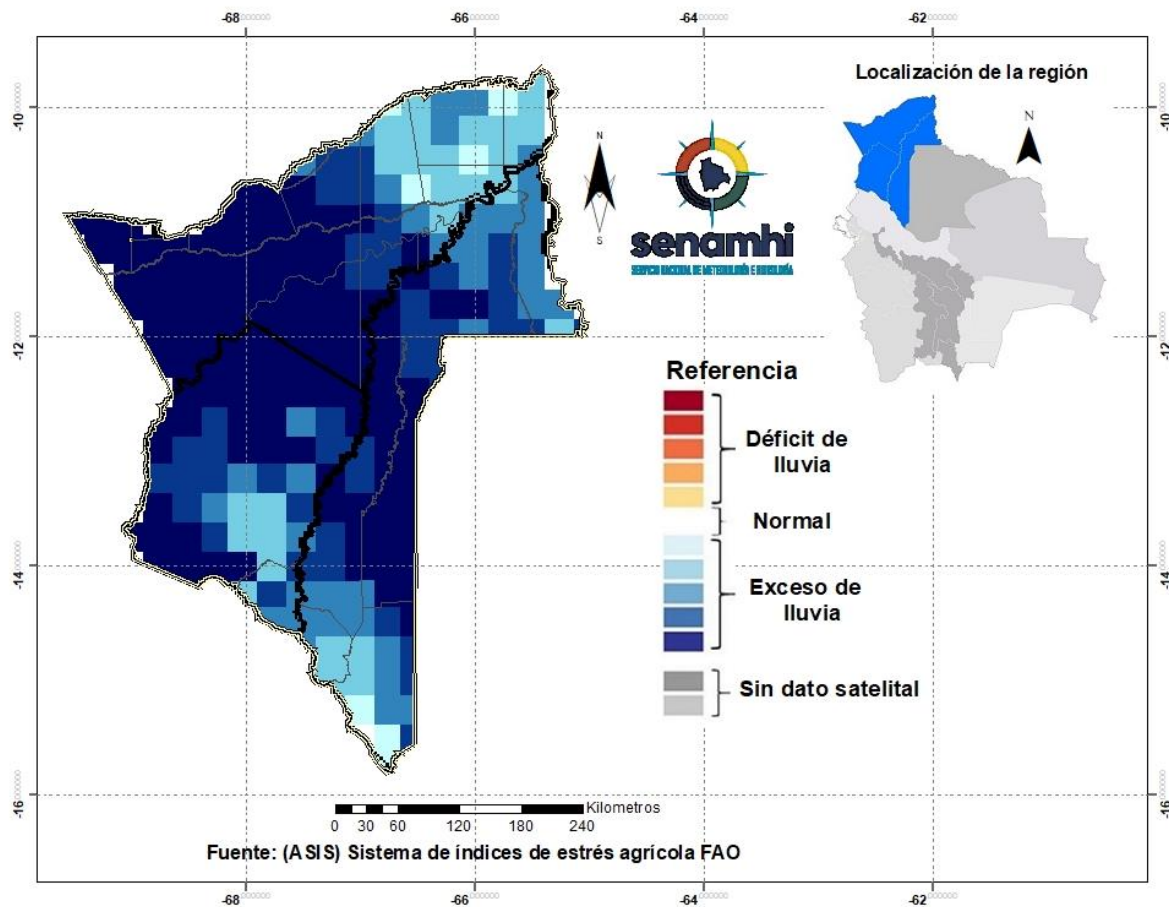
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo¹ y pronóstico² decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación³, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Amazonía boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

MONITOREO

Anomalía de Precipitación Estimada

Para el decenal comprendido entre el 20 y 29 de febrero, la Anomalía de Precipitación Estimada⁴ identifica **déficits** de lluvia no se visualiza en la macro región; **excesos** se observa en toda la macro región.

Decena del 20 y 29 de febrero 2024 Anomalía de Precipitación



¹ El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

² El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

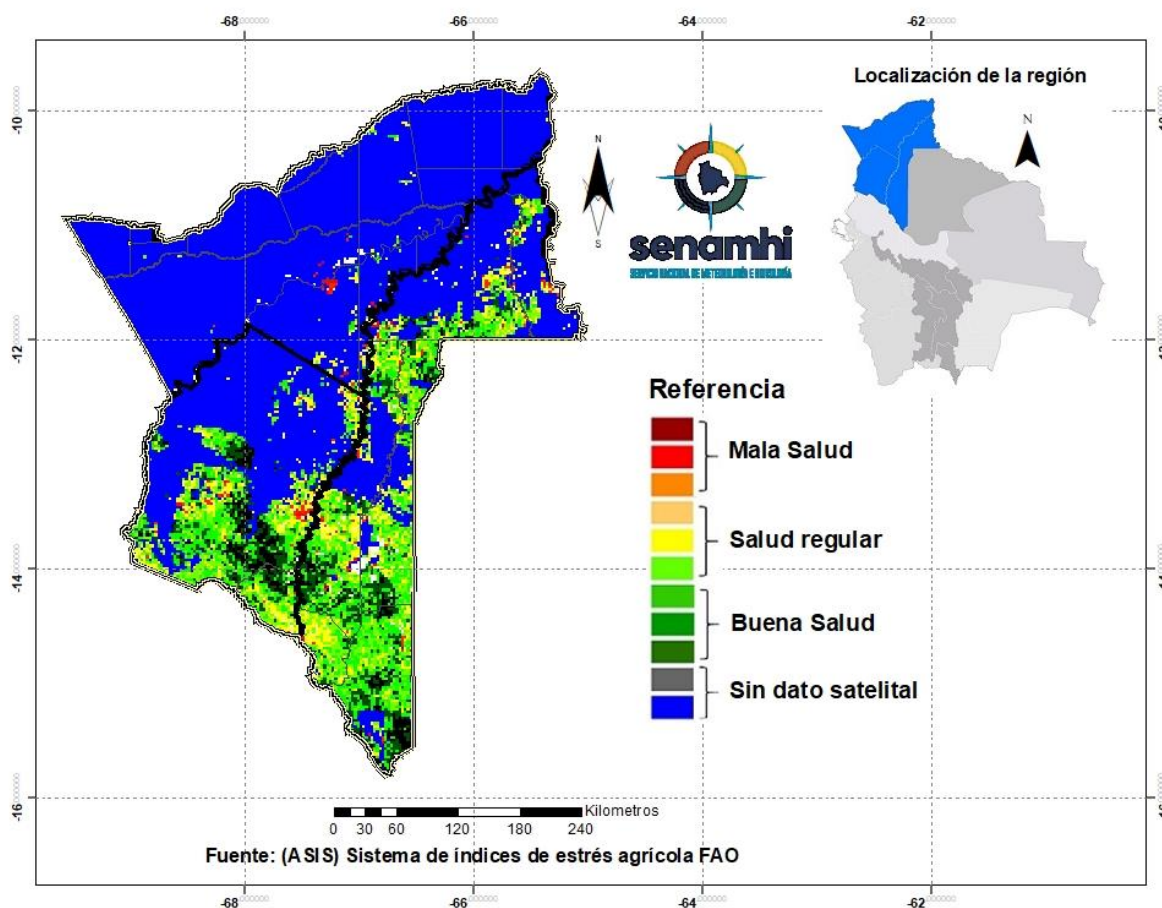
³ El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

⁴ La Anomalía de Precipitación Estimada representa la diferencia entre la lluvia actual y su normal correspondiente al periodo 1989-2015.

Índice de salud de la vegetación (VHI) ASIS-FAO

Para el decenal comprendido entre el 20 y 29 de febrero, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)⁵ identifica **mala salud** se observa en zonas puntuales al centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa al este, sur, suroeste y centro de la macro región de la Amazonía, el VHI **Buena Salud** se observa al este, sur y suroeste de la macro región.

Decena del 20 y 29 de febrero 2024 Índice de salud de la vegetación VHI



⁵ El Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés) refleja la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Un descenso del VHI sería sinónimo de vegetación estresada, y durante un periodo más largo, un indicativo de sequía.

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 4 AL 13 DE MARZO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal⁶ para los siguientes 10 días.

<i>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</i>	Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena	Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 20° Celsius	Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena	Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° Celsius	Humedad Relativa en (%)	Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena	Precipitación en (mm)	Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones	Dirección y velocidad del viento en (Km/h)
<i>San Borja</i> Lat: -14.858 Lon: -66.738	23	Ninguna para el decenal	32	4,6,7,8,9,10,11,12,13	60-80	49	30-50	4,5,7,8,9,10,11,12	N 15-30
<i>Cobija</i> Lat: -11.039722 Lon: -68.78027	22	Ninguna para el decenal	33	4,5,7,9,10,11,12,13	70-90	55	30-50	4,5,6,7,8,11,12,13	VRB/N 10-20
<i>Guayaramerín</i> Lat: -10.833914 Lon: -65.340038	22	Ninguna para el decenal	33	4,6,9,10,11,12,13	70-90	55	30-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB/N 10-20
<i>Iximas</i> Lat: -13.771167 Lon: -68.135286	21	Ninguna para el decenal	32	4,9,10,11,12,13	60-90	54	30-50	4,5,6,7,8,11,12	NO 15-30
<i>San Buena Ventura</i> Lat: -14.434509 Lon: -67.54277	20	6,7	30	9,10,11,13	70-90	49	30-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12	N 15-30
<i>Guajara Mirin</i> Lat: -10.816 Lon: -65.333	22	Ninguna para el decenal	33	4,6,9,10,11,12,13	70-90	55	30-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB/N 10-20
<i>Reyes</i> Lat: -14.119 Lon: -67.3277	22	Ninguna para el decenal	32	4,7,9,10,11,12,13	60-90	52	20-40	4,5,6,7,8	VRB/NO 15-30
<i>Riberalta</i> Lat: -11 Lon: -66.066	21	Ninguna para el decenal	32	5,6,9,10,11,13	70-90	54	30-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB 15-30
<i>Rurrenabaque</i> Lat: -14.505 Lon: -67.1424	21	Ninguna para el decenal	32	4,7,9,10,11,12,13	60-90	54	20-30	4,5,6,7,8,9,10,11,12	N 15-30

⁶ Los parámetros pronosticados son: temperatura mínima (días con temperaturas más frías), temperatura máxima (días con temperaturas más cálidas), humedad relativa (vapor de agua que puede llegar a formar nubes), evapotranspiración potencial (cantidad de agua que puede evaporarse en un clima dado), Precipitación (lluvia, llovizna, nieve, granizo que cae de la atmósfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Puerto Rico S. Lat: -11.239654 Lon: -67.43762	22	Ninguna para el decenal	34	9,10,11,12,13	70-90	58	30-60	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13	VRB/N 15-30
---	----	-------------------------------	----	---------------	-------	----	-------	-------------------------	-------------

RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 20°C y 23°C, siendo San Buena Ventura el lugar que presentará el valor más bajo en toda la macro región de la Amazonía.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 30°C y 34°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 20mm y 60mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 49mm y 58mm.
- Se prevé cielos nublados con lluvias y tormentas eléctricas, para gran parte de la decena con montos acumulados entre 30mm y 60mm. Vientos predominantes de dirección Variable/Noroeste con velocidades entre 15 y 30 km/h.

Sección elaborada por el INSA y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Cultivos/Ganado	Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas.	Cultivos de la campaña agrícola de verano. Ganado bovino.	Probabilidad de afectación en el desarrollo fenológico de los cultivos. Probabilidad de muerte de ganado por ahogamiento.	Se recomienda instalar sistemas de protección en las orillas de los ríos para prevenir posibles daños a los cultivos. Identificar áreas de mayor altitud para el traslado del ganado.